入札公告

筑波大学において、下記のとおり物品の購入について一般競争入札に付します。

記

1　競争入札に付する事項
(1) 調　達　件　名　　6成分計測用ダブルベルトトレッドミル装置
(2) 規格及び数量　　詳細は仕様書のとおり
(3) 納　入　期　限　　平成２３年3月３１日
(4) 納　入　場　所　　国立大学法人筑波大学プロジェクト研究棟2階204実験室

2　仕様書、契約条項並びに入札の説明等をする日時及び場所等
本件は、仕様書等関係書類の交付をもって当該説明を省略する。
仕様書等関係書類交付場所　　〒305-8577　茨城県つくば市天王台１丁目１番地の１
国立大学法人筑波大学
サイバニクス研究コアサポートチーム　稲澤基
電話番号　029-853-8080

3　同等品以上のもので参加する場合の取扱
同等品以上のもので参加を希望する者は、仕様書に従い、同等品以上であることを証明できる書類等を提出する必要がある。本学が同等品以上と認めた場合のみ参加することが出来る。
同等品以上であることを証明する書類等の提出先及び提出期限
［提 出 先］上記仕様書等関係書類交付場所と同じ
［提出期限］平成２２年１２月１３日１２時００分

4　入札の日時及び場所
(1) 日　時　　平成２２年１２月２１日　１１時００分
(2) 場　所　　〒305－8577　茨城県つくば市天王台１丁目１番地の１
国立大学法人筑波大学本部棟３階財務部入札室

5　入札方法
(1)　落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の５パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった金額の１０５分の１００に相当する金額を入札書に記載すること。

6　競争に参加する者に必要な資格
(1)　国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第４６条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
(2)　国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第４７条の規定に該当しない者であること。
(3)　国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格のいずれかにおいて平成２２年度に関東・甲信越地域の「物品の販売」の「A」、「B」、「C」又は「D」等級に格付けされている者であること。
(4)　仕様書及び入札書提出の注意事項の交付を受けた者であること。
(5)　契約担当役から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

7　入札保証金及び契約保証金
免除する。

8　入札の無効
本公告に示した競争参加に必要な資格のない者の提出した入札書その他国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則第１５条第１項各号に掲げる入札書は無効とする。

9　契約書の作成

　契約締結に当たっては、契約書を作成するものとする。

10　落札者の決定方法

　国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第５３条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。

以上公告する。

平成２２年１２月６日

国立大学法人筑波大学
契約担当役
財務担当理事　森　本　浩　一

仕　様　書

１．供給物品名　　６成分計測用ダブルベルトトレッドミル装置

２．規格･数量　　米国ベルテック社製　ITR3017AD　一式（構成は別紙のとおり）
据付調整を含む。
※上記例示品または同等品以上

３．納入期限　　平成２３年３月３１日

４．納入場所　　筑波大学大学プロジェクト研究棟２階２０４実験室

５．支　　払　　検査終了後、適法な請求書を受理した日から起算して４０日以内に支払うものとする。
請求書は、国立大学法人筑波大学サイバニクス研究コアサポートチームへ送付するものとする。

６．そ の 他　（１）納入については、事前に連絡の上、本学担当職員と日程調整等打ち合わせの上、実施するものとする。
（２）その他詳細については、本学担当職員の指示によるものとする。
（３）契約に必要な細目は、国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則によるものとする。
（４）使用目的は、左右非対称な運動特性を持つ片麻痺患者などの、ロボットスーツ装着時における歩行を解析し、訓練やロボットの改良を行うため、左右独立な速度で駆動可能な分離型ベルトを持つトレッドミル上での、各足の床反力の６成分を計測することを目的としている。
この目的を達成するための要求仕様は、以下の通りである。
① 左右分離型で独立に駆動されるベルトを有するトレッドミルであること。
② 左右独立した床反力６成分計測ができること、また、床反力計測部を含む筐体が左右で独立していること。
③ 計測データをアナログ及びデジタル信号で外部機器へと実時間で送信できること。また、アナログ出力のゲインは可変であること。
④ 床反力中心(Center of Pressure)の計測値の誤差が計測面の中心部・周辺部を問わず全面で２㎜以下であること。
⑤ ベルト速度を左右各々、0.036 ㎞/h(0.01m/s)以下の分解能で 20 ㎞/h 以上まで速度を設定することが出来ること。また、速度の指示値は外部から制御できること。
⑥ 床反力は、XY 方向±2500N 以上、Z 方向 5000N 以上の計測範囲があり、誤差が 0.2%以内であること。
⑦ 使用時に力計測のキャリブレーションの必要がないこと。また、分力間の干渉（クロストーク）の補正処理が適用された状態で信号が出力されること。
⑧ データ保存および制御信号生成のための PC を付属すること。
⑨ 固有振動数は垂直、前後、左右の各分力方向のうち、最も小さい分力方向でも 200Hz 以上を有していること。

別紙

６成分計測用ダブルベルトトレッドミル装置
米国ベルテック社製　ITR3017AD　一式

品名	規格	製造会社	数量
トレッドミル本体	センサ内蔵・左右分離	米国ベルテック社	１式
マウンティングプレート	左右分離	〃	１式
制御ユニット	パワーモジュール	〃	１台
〃	ドライブモジュール（左）	〃	１台
〃	ドライブモジュール（右）	〃	１台
〃	ラックケース（床置、可動式）	〃	１台
入出力ユニット		〃	１台
接続ケーブル		〃	２本
通信ケーブル		〃	３本
USB ケーブル		〃	１本
ハンドレール	前、左右	〃	１式
リモート停止ボタン		〃	１個
制御用ソフトウェア	１ライセンス	〃	１式
取扱説明書		〃	１部
信号出力ユニット	AM6800(デジタル：USB、アナログ：x1,x2,x5,x10,x20,x50,x100)	〃	２台
ノート型コンピュータ		〃	１台